

**PENGEMBANGAN MODUL BERBASIS ETNOSAINS PADA  
TEMA KLASIFIKASI MATERI DAN PERUBAHANNYA  
UNTUK MENINGKATKAN KETERAMPILAN  
PROSES SAINS PESERTA DIDIK DALAM  
PEMBELAJARAN IPA**



**Diajukan untuk Memenuhi Salah Satu Syarat  
Memperoleh Gelar Sarjana (S1)  
dalam Bidang Tadris Ilmu Pengetahuan Alam (IPA)**

Oleh:  
**Siti Nur Ni'mah  
NIM 1810710071**

**INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI KUDUS  
FAKULTAS TARBIYAH  
PROGRAM STUDI TADRIS ILMU PENGETAHUAN ALAM  
TAHUN 2022**



**KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA  
INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI KUDUS  
FAKULTAS TARBIYAH**

Jl. Conge Ngembalrejo PO Box 51, Kudus 59322, Telp  
(0291)432677

E-mail : [kudus.iain@gmail.com](mailto:kudus.iain@gmail.com)

---

**PERSETUJUAN PEMBIMBING SKRIPSI**

Yang bertanda tangan dibawah ini menyatakan bahwa skripsi saudara :

Nama : Siti Nur Ni'mah  
Nim : 1810710071  
Fakultas : Tarbiyah  
Program studi : Tadris Ilmu Pengetahuan Alam (IPA)  
Judul : **“Pengembangan Modul Berbasis Etnosains Pada Tema Klasifikasi Materi dan Perubahannya Berorientasi Keterampilan Proses Sains Peserta Didik Dalam Pembelajaran IPA”**

Benar-benar telah melalui proses pembimbingan dengan pembimbing sejak 12 Oktober 2021 sampai 9 Februari 2022, dan disetujui untuk dapat melanjutkan ke proses munaqosah.

Kudus, 9 Februari 2022  
Pembimbing,

**Faiq Makhdam Noor, M.Pd.**  
**NIDN. 198712161003092018**



**KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA  
INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI KUDUS  
FAKULTAS TARBIAH**

Jl. Conge Ngembalrejo PO Box 51, Kudus 59322, Telp (0291)432677  
E-mail : [kudus.iain@gmail.com](mailto:kudus.iain@gmail.com)

**PENGESAHAN MUNAQOSYAH**

Yang bertanda tangan dibawah ini menyatakan bahwa skripsi saudara :

Nama/NIM : Siti Nur Ni'mah/1810710071  
Fakultas/Prodi : Tarbiyah/ Tadris Ilmu Pengetahuan Alam  
Judul : **“Pengembangan Modul Berbasis Etnosains Pada Tema Klasifikasi Materi dan Perubahannya untuk Meningkatkan Keterampilan Proses Sains Peserta Didik Dalam Pembelajaran IPA”**

Telah diujikan pada tanggal 14 Maret 2022 dan dinyatakan **Lulus** dalam Ujian Majelis Munaqosyah Skripsi, sehingga dapat dilakukan Yudisium Sarjana.

NAMA	TANGGAL	TANDA TANGAN
<b><u>H. Mohammad Dzofir, M.Ag.</u></b> NIP. 197311011999031004 Ketua/Penguji I	22-03-2022	
<b><u>Hanik Malichatin, M.Pd.</u></b> NIP. 198502152002092017 Penguji II	18-03-2022	
<b><u>Dody Rahayu Prasetyo, M.Pd.</u></b> NIP. 198901181004092017 Sekretaris/Penguji III	25-03-2022	
<b><u>Faiq Makhdum Noor, M.Pd.</u></b> NIP. 198712161003092018 Dosen Pembimbing	25-03-2022	
<b><u>Dr. H. Abdul Karim, M.Pd.</u></b> NIP. 196103101989031003 Dekan Fakultas Tarbiyah	28-03-2022	

## PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Dengan penuh kejujuran dan tanggung jawab, saya Siti Nur Ni'mah NIM 1810710071 menyatakan dengan sesungguhnya bahwa skripsi ini:

1. Seluruhnya merupakan karya saya sendiri dan belum pernah diterbitkan dalam bentuk dan untuk keperluan apapun; dan
2. Tidak berisi material yang pernah ditulis orang lain kecuali informasi yang terdapat dalam referensi yang dijadikan rujukan dalam penulisan skripsi ini.

Saya bersedia menerima sanksi apabila di kemudian hari ditemukan ketidakbenaran pernyataan saya ini.

Kudus, 9 Februari 2022

Yang menyatakan,



Handwritten signature of Siti Nur Ni'mah.

**Siti Nur Ni'mah**  
**NIM. 1810710071**

## MOTTO

“Nilai akhir dari proses pendidikan sejatinya terrekapitulasi dari keberhasilannya menciptakan perubahan pada dirinya dan lingkungan.

Itulah fungsi dari pada pendidikan yang sesungguhnya”

(Lenang Manggala)

إِنَّ مَعَ الْعُسْرِ يُسْرًا

Artinya: “Sesungguhnya bersama kesulitan ada kemudahan.”

(Q.S Al- Insyirah:6)

“Ubah pikiranmu dan kau dapat merubah duniamu”



## PERSEMBAHAN

*Bismillahirrahmaanirrahiim*

*Alhamdulillahirobbil'alamin*, puji syukur kehadiran-Mu Ya Allah, atas semua nikmat yang telah dikaruniakan-Nya kepadaku, Tuhan yang selalu mempermudah langkahku dalam penyusunan skripsi ini, dan tidak lupa sholawat serta salam semoga senantiasa tercurahkan kepada Nabi Muhammad SAW. Alhamdulillah rasa syukur penyusun panjatkan kepada-Mu Ya Allah dengan penuh perjuangan, kesabaran, jerih payah, serta keikhlasan dan doa yang peneliti panjatkan. Saya persembahkan karya kecil ini kepada:

1. Bapak dan Ibu tercinta, Bapak Sutejo dan Ibu Samirah yang telah senantiasa mendo'akan setiap langkahku siang malam untuk keberhasilanku, memberikan dukungan, dorongan, serta semangat, mencurahkan segenap kasih sayangnya kepadaku. Yang tak pernah lelah banting tulang demi membiayai sekolahku. Terimakasih kepada bapak dan ibuku tercinta, semoga ini menjadi awal untuk kebahagiaan bapak dan ibu, dan semoga bapak dan ibu selalu diberikan kesehatan dan tambahan umur panjang agar dapat menemani langkahku selanjutnya untuk meraih masa depan.
2. Kakakku tersayang kak Mohammad Bukhori yang telah memanjatkan do'a untuk keberhasilanku dan memberikan dukungan, semangat, serta motivasi untuk terus menggapai cita-citaku.
3. Teman seperjuangan keluarga besar Tadris IPA angkatan tahun 2018 khususnya Tadris IPA-B atas kebersamaannya dalam menimba ilmu.
4. Almamater tercinta IAIN Kudus dan Dosen Tadris IPA IAIN Kudus, khususnya Bapak Faiq Makhdom Noor, M.Pd selaku dosen pembimbing skripsi saya yang senantiasa membimbing dan memotivasi saya dengan penuh kesabaran hingga saya dapat menyelesaikan skripsi ini.



**PEDOMAN TRANSLITERASI ARAB-LATIN**

Konsonan Tunggal						Vokal	
ب	B/b	ش	Sy/sy	ل	L/l	ا	tanpa tanda
ت	T/t	ص	S/s	م	M/m	اَ	A/a
ث	S/s	ض	D/d	ن	N/n	اِ	I/i
ج	J/j	ط	T/t	و	W/w	اُ	U/u
ح	H/h	ظ	Z/z	هـ	H/h	Madd	
خ	KH/kh	ع	'A/'a	ء	A`/a`	بَا	Ba
د	D/d	ع	'A/'a	ء	A/a	بِي	Bi
ذ	Z/z	غ	G/g	ي	Y/y	بُو	Bu
ر	R/r	ف	F/f	Tasydid		Ya' nisbah	
ز	Z/z	ق	Q/q	أَبْ	abb	فَلَكِيّ	falaky
س	S/s	ك	K/k	رَبَّ	rabb	عَالَمِيّ	alamiy
'Ain/Hamzah di Belakang		'Ain/Hamzah di-waqaf		الْ		Vokal Rangkap	
قَرَع	qara`a	الْفُرْعُ	al-furu`	الْقَمَرُ	al-qamar	غَيْرِيّ	gairi
قَرَاءَ	qara'a	الْقَضَاءُ	al-qada`	الشَّمْسُ	Al-syams	شَيْئُ	syai'un
Kata Majemuk dirangkai			Kata Majemuk dipisah			Ta' Marbutah	
جَمَالُ الدِّينِ		Jamaluddin	جَمَالُ الدِّينِ		Jamal al-din	سَاعَةٌ	sa'ah

## KATA PENGANTAR

*Bismillahirrahmaanirrahim*

*Alhamdulillahirobbil'alamin*, segala puji bagi Allah SWT atas kehadiran-Nya yang telah melimpahkan rahmat, taufiq, hidayah, serta inayah-Nya kepada peneliti, sehingga dapat menyelesaikan tugas skripsi dengan judul **“Pengembangan Modul Berbasis Etnosains Pada Tema Klasifikasi Materi dan Perubahannya Berorientasi Keterampilan Proses Sains Siswa dalam Pembelajaran IPA”** sebagai persyaratan guna mendapat gelar sarjana dalam Fakultas Tabiyah Program Studi Tadris IPA di Institut Agama Islam Negeri Kudus.” Sholawat serta salam semoga senantiasa tercurahkan kepada Nabi Agung Muhammad SAW. Semoga kelak kita mendapatkan syafaatnya di *yaumul qiyamah*, Aamiin.

Pada kesempatan ini peneliti menyadari bahwa dalam proses penyusunan skripsi telah mendapatkan banyak dukungan, bimbingan, dan dorongan dari berbagai pihak yang telah menyumbangkan tenaga, pikiran, waktu dan sebagainya. Ucapan terimakasih yang tulus dan ikhlas peneliti sampaikan kepada:

1. Dr. H. Mundakir, M.Ag, selaku Rektor Institut Agama Islam Negeri Kudus.
2. Dr. H. Abdul Karim, M.Pd, selaku Dekan Fakultas Tarbiyah Institut Agama Islam Negeri Kudus.
3. Muhamad Imaduddin, M.Pd., M.Si, selaku Ketua Program Studi Tadris IPA IAIN Kudus.
4. Faiq Makhдум Noor, M.Pd, selaku Dosen Pembimbing Skripsi yang telah bersedia meluangkan waktu, tenaga dan pikiran untuk memberikan bimbingan dan arahan dalam menyelesaikan skripsi ini.
5. Bapak ibu Dosen dan tenaga kependidikan di Fakultas Tarbiyah IAIN Kudus, khususnya Tim Dosen Tadris IPA IAIN Kudus yang telah membimbing dan memberikan banyak ilmu baru.
6. Bapak Hariri, M.Pd,I selaku Kepala MTs. Silahul Ulum yang telah memberikan kesempatan dan izin agar peneliti dapat melakukan kegiatan penelitian.
7. Bapak Roziqin, M.Pd, selaku guru mata pelajaran IPA di MTs. Silahul Ulum atas segala bantuannya selama penelitian.
8. Bapak dan ibukku, Bapak Sutejo dan Ibu Samirah, terimakasih karena telah menjadi penyemangat terbesarku dalam menyelesaikan skripsi ini. Kakakku satu-satunya kak moh serta saudara lainnya yang telah memberi motivasi dan do'a baik moril maupun spiritual.



9. Diri sendiri yang telah berusaha semaksimal mungkin untuk berproses sejauh ini dan mampu bertahan serta berjuang dalam kondisi apapun, terimakasih banyak.
10. Teman-teman mahasiswa Tadris IPA angkatan tahun 2018 khususnya Kelas Tadris IPA-B dan sahabat-sahabat seperjuangan yang telah mendukung dan memberi semangat hingga peneliti dapat menyelesaikan skripsi ini.
11. Semua pihak yang telah mendukung, membantu, dan mensukseskan kegiatan penelitian hingga penyelesaian tugas akhir yang tidak dapat peneliti sebutkan satu persatu.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa skripsi ini jauh dari kesempurnaan. Oleh karena itu, dengan kerendahan hati, penulis menerima saran dan kritik yang membangun dari semua pihak untuk pembelajaran selanjutnya. Akhirnya hanya kepada Allah Swt, peneliti memohon ridha dan magfirah-Nya, semoga segala dukungan serta bantuan semua pihak mendapat pahala yang berlipat ganda di sisi Allah swt, semoga skripsi ini dapat bermanfaat kepada para pembaca, Aamiin...

Kudus, 8 Februari 2022  
Peneliti



**Siti Nur Ni'mah**  
**NIM. 1810710071**